

PRODUKTDATENBLATT

Sikafloor®-375

2-komponentige, rissüberbrückende PUR-Beschichtung



PRODUKTBESCHREIBUNG

2-komponentige, lösemittelfreie, niederviskose, zähelastische, rissüberbrückende Beschichtung auf Polyurethanharz.

ANWENDUNG

Sikafloor®-375 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Für rissüberbrückende, befahrbare, rutschfeste Beschichtungen
- Für Parkdecks und Parkhäuser

VORTEILE

- Gute Rissüberbrückung
- Wasserdicht
- Einfache Anwendung
- Lösemittelfrei

UMWELTINFORMATIONEN

LEED Produktinformation

Geprüft nach SCAQMD Methode 304. Erfüllt die Anforderungen von LEED v2009 IEQ Credit 4.2:

VOC < 100 g/l (less water)

PRÜFZEUGNISSE

- Leistungserklärung (DoP) Nr. 0208010401100000051008: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Normen EN 1504-2:2004 und EN 13813:2002 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 0921
- QDB Qualitätsgemeinschaft Deutsche Bauchemie e.V., Frankfurt am Main (DE): Oberflächenschutzsystem nach EN 1504-2 als OS 11a - Prüfberichte Nr. 8 IV 09/592 vom 10.07.2009, Nr. 8 IV 09/585 vom 26.11.2009
- Kiwa GmbH Polymer Institut, Flörsheim (DE): Oberflächenschutzsystem nach EN 1504-2 als OS 13 - Prüfbericht Nr. P 9966 vom 20.04.2016
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Brandschutztechnische Klassierung nach DIN EN 13501-1 - Prüfbericht Nr. KB-Hoch-101213

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyurethan	
Lieferform	Komp. A:	24.0 kg
	Komp. B:	6.0 kg
	Komp. A + B:	30.0 kg Fertigmischung
Aussehen/Farbtone	Beige	
	Komp. A - Harz:	Hellbraun, flüssig
	Komp. B - Härter:	Transparent, flüssig
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	

Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern.		
Dichte	Komp. A:	~ 1.66 kg/l (+23 °C)	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B:	~ 1.24 kg/l (+23 °C)	
	Komp. A + B:	~ 1.55 kg/l (+23 °C)	
Feststoffgehalt nach Gewicht	~ 100 %		
Feststoffgehalt nach Volumen	~ 100 %		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	11 N/mm ²	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)
Bruchdehnung	110 %	(14 Tage, +23 °C)	(DIN 53504)

SYSTEMINFORMATIONEN

System Beschichtungen mit mechanischer und chemischer Widerstandsfähigkeit (gemäss SN EN 1504-2)

Sika® CarDeck Elastic II / Sikafloor® MultiFlex PB-52 (OS 11a)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-160 ¹⁾	0.30 - 0.50 kg/m ²
	Leicht abgestreut mit Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	~ 0.80 kg/m ²
Basisschicht:	Sikafloor®-350 N Elastic	~ 2.00 kg/m ²
Verschleisschicht:	Sikafloor®-375	~ 1.86 kg/m ²
	Verfüllt mit Sikadur®-504 N (0.1-0.3)	(1.55 kg/m ² Bindemittel + 0.31 kg/m ² Quarzsand)
Abstreuerung:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	6 - 8 kg/m ²
Kopfversiegelung:	Sikafloor®-378 oder Sikafloor®-359 N	0.70 - 0.90 kg/m ²

Sika® CarDeck Elastic I / Sikafloor® MultiFlex PB-21 (OS 13)

Beschichtung	Produkt	Verbrauch
Grundierung:	Sikafloor®-160 ¹⁾	0.30 - 0.50 kg/m ²
	Leicht abgestreut mit Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	~ 0.80 kg/m ²
Basisschicht:	Sikafloor®-375 unverfüllt	~ 2.00 kg/m ²
Abstreuerung:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	6 - 8 kg/m ²
Kopfversiegelung:	Sikafloor®-378 oder Sikafloor®-359 N	0.70 - 0.90 kg/m ²

¹⁾ Alternativ kann Sikafloor®-156, Sikafloor®-161 oder Sikafloor®-701 verwendet werden. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Für geneigte Flächen und Rampen

Neigung (%)	Stellmittel T in Gew.-% bezogen auf Sikafloor®-375 bei +20 °C
0 - 2.5	-
2.5 - 5	1
5 - 10	2
10 - 15	2.5
15 - 20	3

Für die obersten Parkhausetagen und ungeschützte Flächen muss Sikafloor®-359 N als Kopfversiegelung verwendet werden.

Dies sind theoretische Werte und beinhalten keine Zugaben für Oberflächenporosität, Oberflächenrauigkeit, Niveauunterschiede und Restmaterial im Gebinde etc.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B =	80 : 20 (Gew.-Teile)		
Verbrauch	~ 1.5 kg/m ² /mm			
Lufttemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.			
Relative Luftfeuchtigkeit	Max. 80 % r.F.			
Taupunkt	Keine Kondensation! Die Untergrundtemperatur während der Applikation und Aushärtung muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen.			
Untergrundtemperatur	Min. +10 °C, max. +30 °C Die Minimaltemperatur darf auch während der Aushärtung nicht unterschritten werden.			
Topfzeit	Temperatur	Zeit		
	+10 °C	~ 60 Minuten		
	+20 °C	~ 25 Minuten		
	+30 °C	~ 15 Minuten		
Aushärtezeit	Überarbeitung von Sikafloor®-375 mit einer Sikafloor®-Versiegelung			
	Untergrundtemperatur	Minimum	Maximum	
	+10 °C	24 Stunden	48 Stunden*	
	+20 °C	15 Stunden	24 Stunden*	
	+30 °C	8 Stunden	16 Stunden*	
* Keine maximale Wartezeit bei abgestreuter Oberfläche welche frei von allen Verunreinigungen ist.				
Diese Werte werden durch wechselnde Witterungsbedingungen beeinflusst, speziell durch Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit.				
Wartezeit bis zur Nutzung	Temperatur	Begehbar nach	Leicht belastbar nach	Vollständig ausgehärtet nach
	+10 °C	~ 24 Stunden	~ 72 Stunden	~ 7 Tagen
	+20 °C	~ 12 Stunden	~ 30 Stunden	~ 5 Tagen
	+30 °C	~ 5 Stunden	~ 24 Stunden	~ 4 Tagen
Wichtig: Diese Richtwerte verändern sich je nach Witterungsbedingungen.				

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDBESCHAFFENHEIT/VORBEHANDLUNG

Sikafloor®-375 wird immer auf eine porenfreie Grundierung oder eine Membrane appliziert. Bitte das Produktdatenblatt der jeweiligen Grundierung beachten.

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von allen Verunreinigungen sein.

Im Zweifelsfall ist eine Musterfläche zu erstellen.

MISCHEN

Komp. A kurz aufmischen. Anschliessend Komp. B zu Komp. A geben und für 2 Minuten mischen bis eine homogene Masse vorliegt. Je nach System Quarzsand dazugeben und nochmals 2 Minuten mischen. Umtop-

fen und Mischung erneut kurz aufmischen. Die Einführung von Luft durch zu langes Mischen muss vermieden werden.

Als Mischwerkzeuge werden ein- und zweiarmige Korbrührer (300 - 400 U/Min.) empfohlen.

APPLIKATION

Vor der Verarbeitung Feuchtigkeitsgehalt, relative Luftfeuchtigkeit und Taupunkt kontrollieren.

Abgestreute Verschleisschicht

Sikafloor®-375 wird ausgegossen und mit einer Zahntraufel gleichmässig verteilt. Die gleichmässig verlegte Schicht sofort mit einer Stachelwalze im Kreuzgang egalisieren und entlüften. Anschliessend die Fläche zuerst leicht, dann im Überschuss mit Quarzsand abstreuen.

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte sofort mit Sika® Verdünnung S reinigen. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

WEITERE HINWEISE

Frisch applizierter Sikafloor®-375 muss für mindestens 24 Stunden vor Dampf, Kondensation und Wasser geschützt werden.

Nicht ausgehärteter Sikafloor®-375 reagiert mit Wasser (Schaumbildung)! Während der Applikation ist darauf zu achten, dass keine Schweißstropfen in die frische Beschichtung gelangen (Stirnbänder und Pulswärmer verwenden).

Ungenügende Vorbehandlung von Rissen kann zu einer reduzierten Nutzungsdauer und erneuter Rissbildung führen.

Muss eine Einhausung beheizt werden, empfehlen wir den Einsatz von elektrischen Heizgeräten. Verbrennungs-Heizgeräte führen zur Entwicklung von Wasserdampf und Kohlendioxid, welche die Beschichtung beeinträchtigen können.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt

Sikafloor®-375
Februar 2019, Version 01.03
020812040020000015

Sikafloor-375-de-CH-(02-2019)-1-3.pdf